



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Plantas de Lavoura	
Vigência: a partir de 2017/1	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 45 h	Código: BG.DE.179
Ementa: Introdução às plantas de lavoura, aspectos gerais, importância agrícola, principais grupos e aspectos de manejo. Estudo das espécies de estação fria, características e aspectos de cultivo. Considerações sobre as culturas de estação quente e aspectos de cultivo.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução às Plantas de Lavoura

- 1.1 Introdução, aspectos gerais e importância
- 1.2 Principais grupos e/ou de plantas de lavoura
- 1.3 Aspectos gerais de manejo em plantas cultivadas

UNIDADE II – Culturas de Estação Fria

- 2.1 Introdução e considerações gerais
- 2.2 Abordagens dos subitens a seguir para as principais culturas de importância agrícola: trigo, cevada e aveia
 - 2.2.1 Importância, origem e classificação
 - 2.2.2 Exigências de solo e clima
 - 2.2.3 Fenologia de produção
 - 2.2.5 Aspectos fitossanitários
 - 2.2.5 Manejo e tratamentos culturais
 - 2.2.6 Variedades
 - 2.2.7 Colheita e armazenamento
- 2.3 Considerações sobre outras culturas de Estação fria

UNIDADE III – Culturas de Estação Quente

- 3.1 Introdução, considerações gerais e classificação
- 3.2 Abordagens dos subitens a seguir para as principais culturas de importância agrícola: arroz, feijão, soja, milho
 - 3.2.1 Importância, origem e classificação
 - 3.2.2 Exigências de solo e clima
 - 3.2.3 Fenologia da produção
 - 3.2.4 Aspectos fitossanitários
 - 3.2.5 Manejo e/ou tratamentos culturais
 - 3.2.6 Variedades
 - 3.2.7 Colheita e armazenamento
- 3.3 Considerações sobre outras culturas de Primavera-verão

Bibliografia básica



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

CASTRO, Paulo R. C. **Ecofisiologia dos Cultivos Anuais**: Trigo, Milho, Soja, Arroz, Madioca. São Paulo: Nobel, 1999.

DOURADO-NETO, D.; FANCELLI, A. L. **Produção de Feijão**. Guaíba: Agropecuária, 2000.

EMBRAPA. **A cultura do Arroz no Brasil**. Brasília: Embrapa, 2006.

Bibliografia complementar

COSTA, J. A. **Cultura da soja**. Porto Alegre: Edição do Autor, 1996. 233p. Editado por Ivo Manica e José Antonio Costa.

FANCELLI, A. L; DOURADO-NETO. **Produção de Milho**. Piracicaba: ESALQ/LPV, 2000.

FANCELLI, A. L; NETO, DOURADO-NETO D. **Milho Tecnologia e Produtividade**. Piracicaba: ESALQ/LPV, 2001.

GOMES & MAGALHÃES Jr. (Ed.) **Arroz Irrigado no Sul do Brasil**. Brasília: Embrapa, 2004.

MONTEIRO, J. E. (org.) **Agrometeorologia dos cultivos**: o fatormeteorológico na produção agrícola. Brasília: INNET, 2009.